

사용 설명서

SAMSUNG

SAMSUNG 45 mm F1.8

이 설명서는 제품의 상세 사용 방법을 담고 있습니다. 올바른 사용과 유지를 위해 반드시 사용 설명서를 읽고 바르게 사용해 주세요.

AD68-08115A (1.0)

한국어

사용하기 전에

SAMSUNG 렌즈를 구입해 주셔서 감사합니다. SAMSUNG 45 mm F1.8 렌즈는 아웃 포커싱 효과와 자연스러운 원근감을 표현할 수 있어 특히 인물 촬영에 이상적인 렌즈입니다. 설명서에 사용된 이미지는 실제와 다를 수 있습니다. 카메라 모델에 따라서 지원되는 기능이 다를 수 있습니다.

구성품

렌즈, 렌즈 덮개, 렌즈 마운트 덮개, 후드, 휴대용 파우치, 사용 설명서
• **별매품:** 필터

각 부분의 명칭(그림 A 참조)

① 렌즈 마운트 결합점, ② 초점 링, ③ 렌즈, ④ i-Function 버튼, ⑤ AF/MF 스위치, ⑥ 렌즈 정보 접점

렌즈 끼우기/빼기

▶ 렌즈를 끼우려면

1 렌즈 덮개, 렌즈 마운트 덮개와 본체 마운트 덮개를 제거하세요.

2 카메라 본체의 렌즈 마운트 인덱스(빨간색)와 렌즈 마운트 결합점(빨간색)을 일치시킨 후, 찰락 소리가 날 때까지 그림과 같이 렌즈를 돌려서 끼우세요. (그림 B 참조)

▶ 렌즈를 빼려면 렌즈 분리 버튼을 누른 채로 그림과 같이 렌즈를 분리세요. (그림 C 참조)

초점 방식 설정하기

렌즈의 AF/MF 스위치를 **AF** 또는 **MF**로 맞추세요.

자동 초점(AF): 반 셔터를 누르면 자동으로 초점을 맞춥니다.

수동 초점(MF): 초점 링을 돌려 수동으로 초점을 맞출 수 있습니다.

▶ 카메라 본체의 MF Assist 기능을 사용하면 좀 더 편리하게 초점을 맞출 수 있습니다. MF Assist 기능에 대한 자세한 설명은 카메라 설명서를 참조하세요.

i-Function 사용하기

렌즈의 i-Function 버튼을 누르면 ① **effect** 모드, ① **zoom**을 사용하거나 일부 촬영 옵션을 설정할 수 있습니다. ① **effect** 모드를 사용하면 카메라가 지원하는 장면 모드 또는 필터 효과를 선택해 촬영할 수 있습니다. ① **zoom**을 사용하면 디지털 줌보다 이미지 손상을 줄이며 원하는 장면을 확대해 촬영할 수 있습니다. 단, 카메라에서 i-Function 기능을 지원하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

1 모드 다이얼을 **P, A, S, M** 또는 ①에 맞춘

2 렌즈의 [i-Function] 눌러 원하는 설정 선택
• 촬영 모드에 따라 선택할 수 있는 설정이 다릅니다.

설정	촬영 모드	설정	촬영 모드
① effect	①	조리개 값	A, M
① zoom	P, A, S, M, ①	노출 보정	P, A, S
셔터 속도	S, M	화이트 밸런스, ISO	P, A, S, M

3 렌즈의 초점 링을 돌려 원하는 옵션 선택
(① **zoom**에서는 줌 배율 변경)

4 초점 확인 후 촬영

- ▶ 카메라 본체의 **iFn 선택** 기능을 사용하여 i-Function 버튼을 눌렀을 때 나타나는 설정 항목을 선택할 수 있습니다.
- ▶ ① **effect** 모드에서 선택할 수 있는 장면 모드 및 필터 효과는 카메라 모델에 따라 다를 수 있습니다.
- ▶ ① **zoom**을 사용하면 줌 배율에 따라 사진의 해상도가 달라집니다.

렌즈 후드 사용하기(그림 D 참조)

불필요한 빛을 차단하여 화질 저하를 방지하려면 렌즈 후드를 사용하세요.

▶ 플래시 사용 시 피사체와의 거리에 따라 렌즈나 렌즈 후드에 의해 빛이 차단될 수 있습니다. 플래시를 사용할 때에는 렌즈 후드를 제거하고 피사체와 렌즈 사이의 거리를 조절하세요.

필터 사용하기(별매품)(그림 E 참조)

필터의 크기가 렌즈와 호환되는지 확인한 후('제품 규격' 참조) 렌즈의 앞면에 장착하세요.

- ▶ 렌즈에 장착된 필터는 정밀 광학 제품이므로 먼지나 오물, 긁힘에 주의해 주세요. 또한 필터를 2개 이상 겹쳐 사용하면 렌즈에 따라 화질 저하와 비네팅(엑세서리에 렌즈의 화각이 가려져 이미지의 모서리가 어두워지는 현상)이 발생할 수 있으니 2개 이상의 필터를 동시에 장착하지 마세요.
- ▶ 프레임이 두꺼운 필터의 경우 광각 렌즈에 비네팅이 발생할 수 있습니다.

제품 규격

- **모델명:** SAMSUNG 45 mm F1.8
- **초점 거리:** 45 mm(35 mm 필름 카메라 기준 69.3 mm)
- **렌즈 구성:** 6군 7매
- **렌즈 화각:** 34.7°
- **조리개:** F1.8(최소 F22), (조리개 날의 수: 9, 원형 조리개)
- **마운트 형식:** Samsung NX 마운트(NX 시리즈 전용)
- **OIS 기능:** 미지원
- **촬영 가능 범위:** 0.45 m~무한대
- **최대 확대 배율:** 약 0.13X
- **i-Scene:** 지원(야경, 인물, 뷰티 샷, 아동, 역광, 스포츠)
- **렌즈 후드:** 포함
- **필터 크기:** 43 mm
- **최대 지름 X 길이:** 62.0 X 44.5 mm
- **무게:** 약 115 g(후드 제외)
- **작동 온도:** 0~40 °C
- **작동 습도:** 5~85 %

▶ 제품의 사양은 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

English

Before Using This Device

Thank you for purchasing the Samsung Lens. The SAMSUNG 45 mm F1.8 is a prime lens that is especially good for taking a portrait with an out-of-focus background and a natural perspective. The illustrations used in this manual may differ from the actual items. Some functions described in this manual may not be available depending on the camera model.

Unpacking

Lens, Lens cap, Lens mount cover, Hood, Leather case, User manual

• **Optional Item:** Filter

Layouts (See illustration A)

① Lens mount index, ② Focus ring, ③ Lens, ④ i-Function button, ⑤ AF/MF switch, ⑥ Lens information contacts

Attaching and Removing the Lens

▶ To attach the lens,

1 Remove the lens cap, lens mount cover, and body cap.

2 Align the red mark on the lens with the red mark on the camera body. Then, rotate the lens as shown in the illustration until it locks into place. (See illustration B)

▶ To remove the lens, press and hold the lens release button, and then rotate the lens as shown in the illustration. (See illustration C)

Setting the Focus Method

Set the AF/MF switch on the lens to **AF** or **MF**.

Auto Focus (AF): The focus is adjusted automatically when you half-press [Shutter].

Manual Focus (MF): The focus can be adjusted manually by rotating the focus ring on the lens.

▶ Use the MF Assist function on the camera to aid with manual focusing. Refer to your camera manual for more details.

Using i-Function

When you press the i-Function button on the lens, you can use the ① **effect** mode or ① **zoom** or adjust some shooting options. In the ① **effect** mode, you can select scenes or filter effects that your camera supports. ① **zoom** allows you to zoom in on a subject with less degradation of photo quality than the Digital zoom. This feature is available only when your camera supports it.

- 1 Rotate the mode dial to **P, A, S, M**, or ①.
- 2 Press [i-Function] on the lens to select a setting.
 - Available settings may differ depending on the shooting mode.

Setting	Shooting mode	Setting	Shooting mode
① effect	①	Aperture value	A, M
① zoom	P, A, S, M, ①	Exposure value	P, A, S
Shutter speed	S, M	White Balance, ISO	P, A, S, M

3 Rotate the focus ring on the lens to adjust the setting (or to change the zoom rate in ① **zoom** mode).

4 Focus and capture the photo.

- ▶ To select the items that will appear when you press the i-Function button on the lens, you can use the **iFn Customizing** menu on your camera.
- Available scenes or filter effects in the ① **effect** mode may vary depending on the camera model.
- If you select ① **zoom**, the photo resolution will vary according to the zoom rate.

Using a Lens Hood (See illustration D)

To prevent deterioration of image quality by blocking out unnecessary light, use a lens hood.

▶ When you use a flash in situations where the distance between the subject and the camera is close, the flash light may be partially blocked by the lens or a lens hood. To ensure proper lighting, remove the lens hood or adjust the distance between the camera and subjects.

Using a Filter (optional) (See illustration E)

Before putting a filter on the lens, make sure it is compatible. Refer to "Specifications" for compatible filter size.

- ▶ A filter is a precise optical product. Keep away from dust, dirt or scratches. Also, do not try to mount two or more filters at the same time. Doing so may deteriorate the image quality and cause vignetting (a reduction of an image's brightness or saturation at the periphery as the viewing angle of the lens is hidden).
- In case of a thick framed filter, the vignetting can occur with a wide-angle lens.

Specifications

- **Lens Name:** SAMSUNG 45 mm F1.8
- **Focal Length:** 45 mm (equivalent to 69.3 mm in 35 mm format)
- **Elements in Group:** 7 elements in 6 groups
- **Angle of View:** 34.7°
- **Aperture:** F1.8 (minimum: F22), (Number of Blades: 9, Circular Aperture Diaphragm)
- **Mount Type:** Samsung NX mount (Exclusive to NX series)
- **Optical Image Stabilizer:** Not supported
- **Minimum Focus Distance:** 0.45 m
- **Maximum Magnification:** Approx. 0.13X
- **i-Scene:** Supported (Night, Portrait, Beauty Shot, Children, Backlight, Sports)
- **Lens Hood:** Included
- **Filter Size:** 43 mm
- **Max. Diameter X Length:** 62.0 X 44.5 mm
- **Weight:** Approx. 115 g (without hood)
- **Operating Temperature:** 0~40 °C
- **Operating Humidity:** 5~85 %

▶ Specifications may change without notice for better performance.

